SAMSUNG

BD-J5900

Reproductor de discos Blu-ray™

manual del usuario

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato.
Conserve el manual para futuras referencias Gracias.

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en
www.samsung.com/register

ESPAÑOL

Información de seguridad

Advertencia

PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interna de este producto.

Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte trasera o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato, y para protegerlo frente a sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
  - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería, o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación correcta.
  - No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, o en lugares expuestos a luz solar directa.
  - No coloque sobre el aparato recipientes (como jarrones) que contengan agua. El agua derramada puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (cerca de una bañera, lavabo, fregadero, piscina, etc.). Si este aparato accidentalmente se moja, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor autorizado.
- Este aparato utiliza baterías. En su comunidad puede que existan normativas medioambientales que requieran la eliminación de estas baterías de forma adecuada.

  Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre desecho y reciclaje.
- No sobrecargue las tomas murales, los alargadores ni los adaptadores por encima de su capacidad, ya que esto puede generar incendios o descargas eléctricas.
- Instale los cables de alimentación eléctrica de forma que no se pueda pisar ni doblar por elementos colocados encima o contra ellos. Preste especial atención a los cables en la parte del enchufe, en los receptáculos apropiados y en los puntos de salida del aparato.
- Para proteger este aparato durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte la antena o el cable del sistema. Esto evitará que el equipo se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la toma del adaptador de CC, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC corresponde a la fuente eléctrica local.
- Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Hacerlo así puede representar un peligro de descarga eléctrica.
- Para evitar descarga eléctrica, no toque nunca el interior de este aparato. Solo un técnico cualificado debe abrir este alojamiento.
- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación de forma que quede firmemente insertado. Al enchufar el cable de alimentación a la toma de pared, agarre siempre por la parte del enchufe del cable de alimentación. No desenchufe nunca tirando del cable de alimentación. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si este aparato no funciona normalmente, en concreto, si emite sonidos extraños o desprende olores del interior, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con el distribuidor autorizado o el centro de servicio técnico.
- Mantenimiento del armario.
  - Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
  - Si traslada de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica y provoque una reproducción anormal del disco. Si sucede esto, desenchufe el producto, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.
- Asegúrese de extraer el enchufe de alimentación de la toma de corriente si no se va a utilizar el producto o si va a estar fuera de casa durante un tiempo prolongado (especialmente cuando niños, personas mayores o discapacitadas se queden solos en casa).
  - La acumulación de polvo puede provocar una descarga eléctrica, una fuga eléctrica o un incendio que podrían provocar chispas y sobrecalentamiento en el cable de alimentación o el deterioro del aislamiento.
- Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado para obtener información si pretende instalar el producto en un espacio muy polvoriento, sometido a temperaturas altas o bajas, alto grado de humedad, sustancias químicas o en sitios en los que funcione las 24 horas del día como un aeropuerto, una estación de tren, etc. No hacerlo podría dar lugar a daños en el producto.
- Utilice únicamente un enchufe con una toma de tierra y una toma de pared.
  - Una toma de tierra inadecuada puede causar descargas eléctricas o daños en el equipo. (Solo equipo de Clase I.)
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectarlo de la toma de pared. Por tanto, la toma de pared y el enchufe de alimentación deben estar accesibles en todo momento.
- No permita que los niños se cuelguen del producto.
- Guarde los accesorios (batería, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No instale el producto en un lugar inestable como un estante inestable, un suelo inclinado o un lugar expuesto a las vibraciones.
- No deje caer ni golpee el producto. Si se daña el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio.
- Para limpiar este aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma de pared y limpie el producto utilizando un paño suave seco. No utilice productos químicos como cera, benceno, alcohol, disolventes, insecticidas, ambientadores, lubricantes o detergentes. Estos productos químicos pueden dañar el aspecto del producto o borrar las partes impresas del producto.
- No debe exponer este aparato a goteras ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- No arroje las baterías al fuego.

- No enchufe varios dispositivos electrónicos en la misma toma de corriente. Si se sobrecarga una toma puede provocar sobrecalentamiento y causar un incendio.
- Existe peligro de explosión si sustituye las baterías utilizadas en el mando a distancia con un tipo de batería erróneo. Cámbiela solo por el mismo tipo o con especificaciones equivalentes.
- ADVERTENCIA - PARA EVITAR INCENDIOS, MANTENGA EN TODO MOMENTO VELAS Y OTROS ARTÍCULOS CON LLAMA ALEJADOS DE ESTE PRODUCTO.

- ADVERTENCIA - este producto contiene productos químicos considerados en el Estado de California como causantes de cáncer y toxicidad reproductiva.

NOTA DE FCC (para EE.UU.):

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias peligrosas en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias peligrosas en la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo.

El usuario debe intentar corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conexión de este equipo a una toma que se encuentre en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.

Este producto digital de la Clase B cumple todos los requisitos de la Normativa de equipos que causan interferencias de Canadá.

Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se facilita para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (Sección 54 de Código Eléctrico Canadiense, Parte I), que proporciona directrices para una conexión a tierra apropiada y, en concreto, especifica que la conexión a tierra del cable se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio, lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

Producto LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un reproductor LÁSER de CLASE 1. El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PELIGRO :

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA AL HAZ DE LUZ. (FDA 21 CFR).

PRECAUCIÓN :

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE DE CLASE 3B AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ DE LUZ. (IEC 60825-1).
- ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER. EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LA CUBIERTA. NO REPARE EL PRODUCTO USTED MISMO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ **NOTA**

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde con el número de región de este producto, este no podrá reproducir el disco.

Precauciones

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad. Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación.
Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No bloquee ningún orificio de ventilación. Instálelo de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, registradores de calor, hornos u otros aparatos que generen calor (incluidos receptores de AV).
9. No ignore el fin de seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos puntas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se produzcan pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos y en los puntos de salida del aparato.
11. Utilice sólo accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o que se vendan con el aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al moverla junto con el aparato para evitar daños por vuelco.

13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por largos períodos de tiempo.
14. Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio técnico es necesario cuando el aparato se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico se haya dañado, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos en su interior, el aparato se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

Utilización de la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SALUD Y SEGURIDAD CON RESPECTO A IMÁGENES EN 3D.
Antes de utilizar la función 3D, lea y recuerde la información de seguridad que se incluye a continuación.

- Es posible que al ver la TV en 3D algunos espectadores experimenten molestias como mareos, nauseas y dolores de cabeza. Si experimenta síntomas de este tipo, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver imágenes en 3D por un tiempo prolongado puede causar tensión ocular. Si experimenta astenopía, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Es responsabilidad de los adultos vigilar a los niños que estén utilizando la función 3D. Si se detectan situaciones de ojos cansados, dolores de cabeza, mareos o nauseas, impida que los niños sigan viendo la TV en 3D y oblígueles a descansar.
- No utilice las gafas 3D para otros fines (como lentes de uso general, gafas de sol, gafas de protección, etc.)
- No utilice la función 3D ni las gafas 3D mientras camina o se desplaza. El uso de la función 3D o de las gafas 3D mientras se desplaza puede provocar choques con objetos, tropiezos o caídas y causar daños personales serios.
- Si desea disfrutar del contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV o TV que admita 3D) al puerto HDMI OUT del reproductor utilizando un cable HDMI de alta velocidad. Colóquese las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- El reproductor genera la salida de señales 3D sólo a través del cable HDMI conectado al puerto HDMI OUT.
- Debido a que la resolución de video en el modo de reproducción 3D es fija de acuerdo con la resolución del video 3D original, no puede cambiar la resolución a su gusto.
- Es posible que algunas funciones como BD Wise, el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución es posible no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.
- Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 350 cm (138 pulgadas) de la pantalla.
- Coloque la pantalla de video 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.
- Si se conecta el reproductor a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.
- Este reproductor no convierte contenido 2D en contenido 3D.
- "Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Advertencia 2
Precauciones 3
Utilización de la función 3D 4

INTRODUCCIÓN

Antes de utilizar este manual del usuario ... 5
Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir 5
Accesorios 7
Panel frontal 7
Panel posterior 7
Mando a distancia 8

CONEXIONES

Conexión a un TV 8
Conexión a un sistema de audio 9
Conexión a un enrutador de red 9

CONFIGURACIÓN

Procedimiento de configuración 10
Menú de navegación 10
Acceso al menú Configuración 11
Imagen 11
Sonido 12
Red 13
Sistema 16
Idioma 17
Seguridad 17
General 17
Soporte técnico 18

REPRODUCCIÓN DE MULTIMEDIA

Reproducción de un disco grabado comercial 19
Reproducción de archivos en un dispositivo USB 19
Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario 19
Uso de la DLNA 20
Control de reproducción de video 20
Control de reproducción de música 21
Reproducción de contenido fotográfico ... 22

APÉNDICE

Solución de problemas 23
Especificaciones 24

Introducción

Antes de utilizar este manual del usuario

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el reproductor

Soportes	Tipo de disco	Detalles
VIDEO	Disco Blu-ray Disco Blu-ray 3D	BD-ROM o BD-RE/-R grabado en formato BD-RE.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados o un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música grabada en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido MP3 o WMA.
PHOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos grabadas en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido JPEG.

✎ **NOTA**

- Quizá el reproductor no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW /-R en formato de video DVD, no se podrá reproducir.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 25 Mbps.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el reproductor

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto CD Layer)
- DVD-RW (Modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos).
- DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).

Código de región

Tanto los reproductores como los discos están codificados por región.

Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá. El número regional de este aparato viene indicado en su panel trasero.

Tipo de disco	Código de región	Area
Disco Blu-ray		Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
		Europa, Groenlandia, Territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
		India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
		China

Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir

Discos Blu-ray

BD-LIVE

Disco Blu-ray 3D

DivX

Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón

Formatos admitidos

Notas sobre la conexión USB

- El reproductor admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- El reproductor no admite nombres de carpetas o títulos que tengan más de 128 caracteres.
- Es posible que algunos dispositivos USB/externos HDD/cámaras digitales no sean compatibles con este reproductor.
- El reproductor admite los sistemas de archivos FAT16, FAT32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del reproductor. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.

- El reproductor no admite el protocolo PTP.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de “carga”.
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este reproductor no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales) descargados de sitios comerciales.
- El reproductor sólo admite video por debajo de 30 fps (fotogramas por segundo).
- El reproductor sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB como "pen drives" y HDD USB. (HUB no admitido.)
- Es posible que algunos dispositivos HDD USB, lectores multitarjeta y "pen drives" no sean compatibles con este reproductor.
- Si algún dispositivo USB requiere mucha energía, es posible que se vea limitado por el dispositivo de seguridad del circuito.
- Si la reproducción desde un HDD USB es inestable, proporcione alimentación adicional conectando el HDD en la toma de corriente.
  Si el problema continúa, póngase en contacto con el fabricante del HDD USB.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos ni de la pérdida de datos.
- El reproductor no admite archivos NTSF comprimidos, archivos "sparse" o archivos encriptados.
- Puede reparar o formatear el dispositivo USB en su PC de sobremesa. (Sólo SO MS-Window/)

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	MPEG	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Limitaciones**
  - Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec compatible mencionado anteriormente, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
  - No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
  - Los archivos que tienen una velocidad de bits/fotogramas más alta que el estándar es posible que funcione de forma interrumpida en la reproducción de sonido/video.
  - La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.
- **Descodificador de video**
  - Admite hasta H.264 Nivel 4.1 ni AVCHD
  - No admite H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4
  - MPEG4 SP, ASP :
    Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx
    Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máx
  - No admite GMC 2 o superior
- **Descodificador de audio**
  - Admite WMA 7, 8, 9 y STD
  - No admite velocidad de muestreo WMA de 22050 Hz mono.
  - AAC: Vel. máx. de muestreo: 96 Khz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Vel. de bits máx.: 320 kbps

■ **Formatos de archivos de subtítulos DivX admitidos**

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

✎ **NOTA**

- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, dependiendo de la resolución de video y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Velocidades de bits: todas las velocidades de bits en el rango de 5 kbps a 355 kbps

Soporte de archivo de imagen

Extensión de archivo	Tipo	Resolución
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Códec de video avanzado de alta definición)

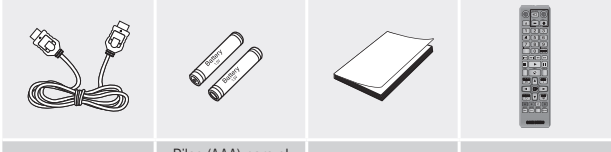
- Este reproductor puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Color". Este reproductor puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

NOTA

- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, dependiendo de la condición de grabación. Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.

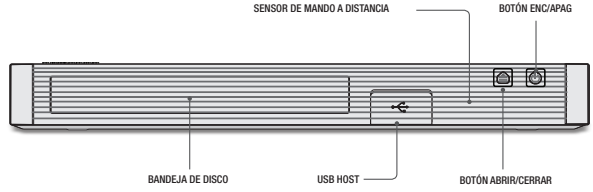
Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.



Cable de HDMI	Pilas (AAA) para el mando a distancia	Manual del usuario	Mando a distancia

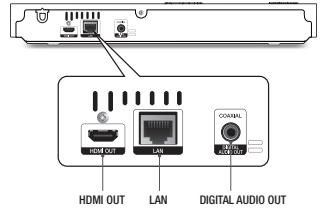
Panel frontal



NOTA

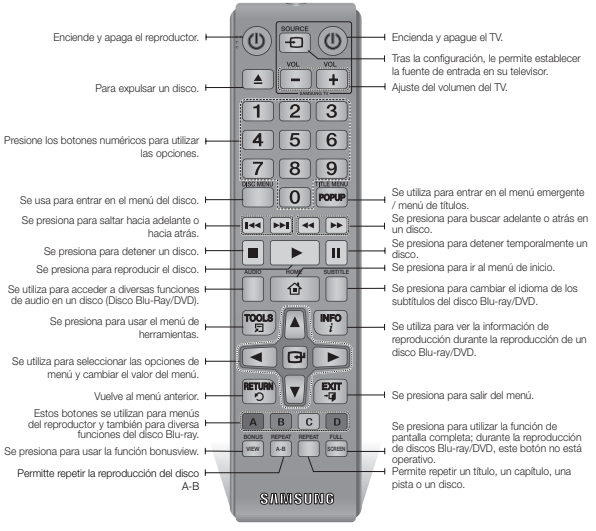
- Para actualizar el software del reproductor a través de la toma USB Host, debe utilizar una tarjeta de memoria USB.
- Abra y retire la tapa USB antes de insertar el dispositivo USB.

Panel posterior

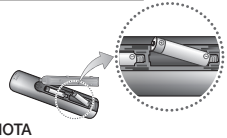


Mando a distancia

Guía del mando a distancia


Enciende y apaga el reproductor.
Para expulsar un disco.
Presione los botones numéricos para utilizar las opciones.
Se usa para entrar en el menú del disco.
Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.
Se presiona para detener un disco.
Se presiona para reproducir el disco.
Se utiliza para acceder a diversas funciones de audio en un disco (Disco Blu-Ray/DVD).
Se presiona para usar el menú de herramientas.
Se utiliza para seleccionar las opciones de menú y cambiar el valor del menú.
Vuelve al menú anterior.
Estos botones se utilizan para menús del reproductor y también para diversa funciones del disco Blu-ray.
Se presiona para usar la función bonusview.
Permitte repetir la reproducción del disco A-B
Encienda y apague el TV.
Tras la configuración, le permite establecer la fuente de entrada en su televisor.
Ajuste del volumen del TV.
Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.
Se presiona para buscar adelante o atrás en un disco.
Se presiona para detener temporalmente un disco.
Se presiona para ir al menú de inicio.
Se presiona para cambiar el idioma de los subtítulos del disco Blu-ray/DVD.
Se utiliza para ver la información de reproducción durante la reproducción de un disco Blu-ray/DVD.
Se presiona para salir del menú.
Se presiona para utilizar la función de pantalla completa; durante la reproducción de discos Blu-ray/DVD, este botón no está operativo.
Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.
SOURCE
VOL
SAMSUNG TV
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
AUDIO
HOME
SUBTITLE
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
BONUS VIEW
REPEAT
A-B
REPEAT
FULL SCREEN
SAMSUNG

Instalación de las pilas



NOTA

- Si el mando a distancia no funciona adecuadamente:
  - Compruebe la polaridad (+/–) de las pilas.
  - Compruebe si las pilas se han agotado.
  - Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
  - Compruebe si hay alguna luz fluorescente cerca.

! PRECAUCIÓN

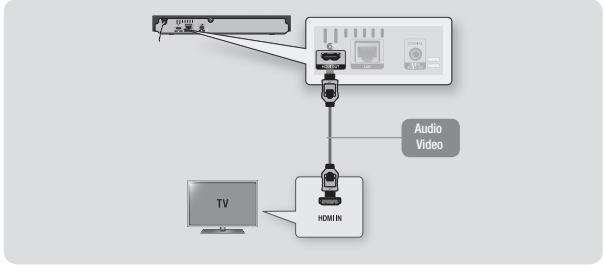
- Deshágase de las pilas de acuerdo con la normativa medioambiental vigente. No las tire a la basura.
- No deseche las pilas en el fuego.
- No genere un cortocircuito, desarme o recaliente las pilas.
- Si las pilas se reemplazan de manera incorrecta existe peligro de explosión. Reemplácelas únicamente por el mismo tipo o un tipo equivalente.

Conexiones

Conexión a un TV

Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del TV.

- No conecte el cable de alimentación a la toma de corriente hasta haber realizado el resto de conexiones.
- Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de arrancar.



NOTA

- Si utiliza un cable HDMI-a-DVI para conectar al dispositivo de visualización, también debe conectar la salida de audio digital del reproductor en el sistema de audio para escuchar el audio.
- Un cable HDMI genera la salida de video y audio digital, por tanto no necesita el cable de audio.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Cuando conecte el reproductor al televisor utilizando el cable HDMI o a un nuevo televisor y lo vaya a encender por primera vez, el reproductor define automáticamente la resolución de salida HDMI con el valor más alto admitido por el televisor.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina Color profundo HDMI en Apagado.
- Si el producto está conectado al televisor en el modo de salida HDMI 720p, 1080i o 1080p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad.
- HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  Si el TV no admite HDCP (Protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.

Conexión a un sistema de audio

Puede conectar el reproductor Blu-ray a un sistema de audio utilizando uno de los métodos que se ilustra a continuación.

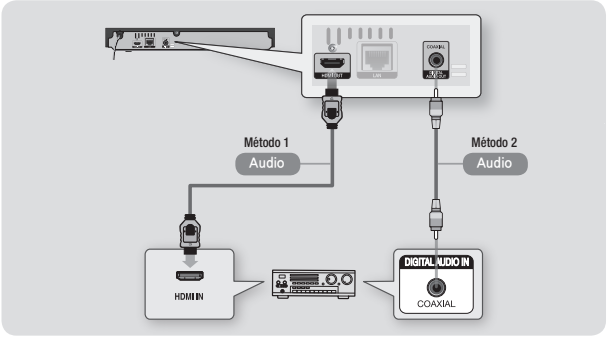
- No conecte el cable de alimentación a la toma de corriente hasta haber realizado el resto de conexiones.
- Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de arrancar.

Método 1 Conexión a un receptor AV compatible con HDMI

- Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del receptor.
- La mejor calidad (recomendado)

Método 2 Conexión a un receptor AV con un Cable Coaxial Digital

- Utilizando el cable coaxial (no suministrado), conecte el terminal de salida de audio digital coaxial del producto a la toma de entrada coaxial digital del receptor.
- Buena calidad
- Oirá sonido sólo a través de los dos altavoces delanteros con la salida digital definida en PCM.



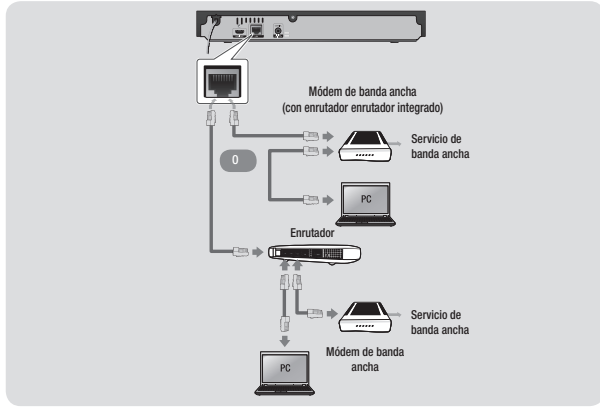
Conexión a un enrutador de red

Puede conectar el reproductor a un enrutador de red utilizando uno de los métodos que se ilustran a continuación.

Para utilizar la función de red de DLNA, debe conectar la PC a la red como es muestra en las ilustraciones.

La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

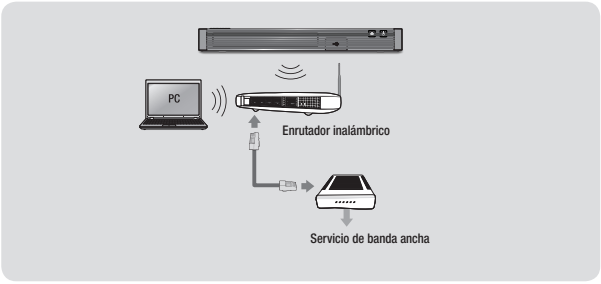
Red de cable



✎ NOTA

- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de software de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.

Red inalámbrica



✎ NOTA

- Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, el reproductor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectar a la red inalámbrica.
- Defina el enrutador inalámbrico en modo de infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- El reproductor sólo admite los siguientes protocolos de seguridad inalámbrica:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Seleccione un canal en el enrutador inalámbrico que no se esté actualmente utilizando. Si el canal definido para el enrutador inalámbrico lo está utilizando actualmente otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallos en la comunicación.
- Si selecciona el modo puro de alto rendimiento (Greenfield) 802.11n y el tipo de cifrado en el enrutador se define en WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed), el reproductor no admitirá una conexión en conformidad con las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- La LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de las condiciones de servicio (rendimiento del enrutador, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc).

Configuración

Procedimiento de configuración

- La pantalla de inicio no aparecerá si no realiza la configuración.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este reproductor tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir dependiendo del menú seleccionado.
- Una vez completado el proceso de configuración, se pueden utilizar los botones del panel y el mando a distancia.

Una vez conectado el reproductor al TV, encienda el TV y el reproductor. Cuando encienda el reproductor por primera vez, la pantalla de configuración del reproductor aparece en el TV. El procedimiento de configuración permite establecer el idioma de la OSD y de los menús, la relación de aspecto (tamaño de pantalla), el tipo de red y conectar el reproductor a la red.

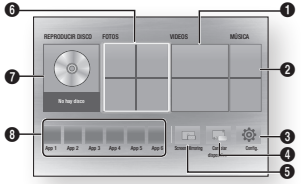
✎ NOTA

- El menú de inicio no aparecerá si no realiza la configuración salvo en el caso que se indica a continuación.
- Si presiona el botón **AZUL(D)** durante la configuración de red, puede acceder al menú de inicio incluso sin completar la configuración de red.
- Al volver al menú de inicio, se cancelará automáticamente el modo de pantalla completa.
- Si desea ver de nuevo la pantalla de configuración para realizar cambios, pulse el botón ▲ del panel frontal durante más de 5 segundos y compruebe que no haya ningún disco dentro. Con esto se reinicia el reproductor con sus ajustes predeterminados.
- Una vez completado el proceso de configuración, puede utilizar la función HDMI-CEC.
- Si desea utilizar la función Anynet+(HDMI-CEC), siga las instrucciones que se incluye a continuación.
  1) Conecte el reproductor a un TV Samsung compatible con Anynet+(HDMI-CEC) utilizando el cable HDMI.
  2) Establezca la función Anynet+(HDMI-CEC) tanto en el TV como en el reproductor.
  3) Establezca el TV en el procedimiento de configuración.
- Si se deja el reproductor en modo de parada por más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el reproductor se deja en el modo de protector de pantalla por más de 25 minutos, se apagará automáticamente.

Menú de navegación

1	Botón **HOME** : Se presiona para ir al menú de inicio.
2	Botón **RETURN** : Vuelve al menú anterior.
3	Botón **(ENTRAR) / DIRECCIÓN :** Mueve el cursor o selecciona un elemento. Selecciona la opción actualmente seleccionada. Confirma el ajuste.
4	Botón **EXIT** : Se presiona para salir del menú.

• **Menú de Inicio**



❶	Selecciona VIDÉOS.
❷	Selecciona MÚSICA.
❸	Selecciona Config.
❹	Selecciona Cambiar dispositivo.
❺	Selecciona Screen Mirroring.
❻	Selecciona FOTOS.
❼	Selecciona REPRODUCIR DISCO.
❽	Selecciona aplicaciones.

✎ **NOTA**

- Las opciones Vídeos, Fotos y Música requieren la inserción en el reproductor de un disco apropiado o la conexión al reproductor de un dispositivo flash USB.

Acceso al menú Configuración

Para acceder al menú y submenús de configuración, siga estos pasos:

1. Presione el botón **POWER**. Aparecerá el menú de inicio.
2. Presione los botones ▲▼ ◄► hasta seleccionar **Config.** y, a continuación, presione el botón .
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el submenú que desee y, a continuación, presione el botón .
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el elemento que desee y, a continuación, presione el botón .
5. Presione el botón **EXIT** para salir del menú.

✎ **NOTA**

- Los pasos de acceso pueden diferir dependiendo del menú seleccionado. La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este reproductor tras actualizar la versión de software.

Imagen

Puede configurar diversas opciones de pantalla como Formato de TV , Resolución, etc.

Ajustes 3D

Selecciona si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D.

✎ **NOTA**

- En algunos discos 3D, para detener un video durante la reproducción 3D, presione una vez el botón . El video se detiene y se desactiva la opción del modo 3D.
  Para cambiar la selección de la opción 3D al reproducir una película 3D, presione una vez el botón .
  Aparece el menú Blu-ray. Presione de nuevo el botón y seleccione Config. 3D en el menú Blu-ray.
- Dependiendo del contenido y de la posición de la imagen en la pantalla de TV, es posible que vea barras negras verticales en el lado izquierdo, en el lado derecho o en ambos.

Formato de TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar el ajuste de tamaño de la pantalla.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.

BD Wise (sólo reproductores Samsung)

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.Cuando conecte entre sí un reproductor Samsung y un TV Samsung con BD Wise a través de HDMI, y BD Wise esté activado en el reproductor y el TV, el reproductor genera la salida de video con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco.

✎ **NOTA**

- Cuando BD Wise está activada, el ajuste de resolución se define por defecto en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución.
- Si el reproductor se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto el menú BD Wise del reproductor como del TV en **Activado**.

Resolución

Permite definir la resolución de salida de la señal de video de Componente y HDMI en Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p. El número indica el número de líneas de video por fotograma. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.

Resolución de acuerdo con el modo de salida

- **Reproducción de discos Blu-ray / contenido electrónico / contenido digital**

Salida / Configuración	HDMI / conectado	
	Modo HDMI	
	Discos Blu-ray	Contenido electrónico / Contenido digital
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p
Auto	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
1080p@60F (Fotograma : Apagado)	1080p@60F	1080p@60F
Fotograma : Auto (24 fps)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
480p	480p	480p

- **Reproducción de DVD**

Salida / Configuración	HDMI / conectado
	Modo HDMI
BD Wise	480i
Auto	Resolución máx. de la entrada de TV
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
480p	480p

✎ NOTA

- Si el TV conectado no admite Fotogr. Película o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje “Si no aparecen imágenes después de seleccionar “Sí”, espere 15 segundos y regresará a la resolución anterior.”
  Si selecciona **Sí**, la pantalla del TV aparecerá en blanco por 15 segundos y la resolución volverá automáticamente a la resolución anterior.
- Si la pantalla se queda en blanco después de haber cambiado la resolución, retire todos los discos y mantenga pulsado el botón ▲ en la parte delantera del reproductor durante más de 5 segundos. Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para poder utilizar en el reproductor el modo Fotograma (24 fps).

Fotograma (24 fps)

El ajuste de la función Fotograma (24 fps) en Automático le permite ajustar la salida HDMI del reproductor en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen. Puede disfrutar de la función Fotograma (24 fps) sólo en un TV que admita esta velocidad de fotogramas. Sólo puede seleccionar Fotograma cuando el reproductor esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080p.

Formato color HDMI

Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc).

Color profundo HDMI

Permite definir el producto para que genere el video HDMI con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

Modo progresivo

Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

Sonido

Salida Digital

Permite seleccionar el formato de salida de audio digital adecuado para su TV o receptor de AV. Para más detalles, consulte la selección de salida digital.

Selección de salida digital

Configuración		PCM		Bitstream (Sin procesar)		Bitstream (DTS recodificado)	Bitstream (Dolby D recodificado)
Conexión		Receptor HDMi	Coaxial	Receptor HDMi	Coaxial	Receptor HDMi u Coaxial	Receptor de AV que admita HDMi u Coaxial
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta 7,1 canales	PCM 2 canales	PCM	PCM 2 canales	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital Plus	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby TrueHD	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD HRA	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS-HD HRA	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD MA	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS-HD MA	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.		Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.		Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital.

* Si el flujo de origen es de 2 canales, no se aplica el ajuste de “Dolby D Recodificado”.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio:

- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: cuando se elige la navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

✎ NOTA

- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto.
- Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM.
- Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).
- Si el TV no es compatible con los formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), es posible que el reproductor genere la salida de audio submezcado PCM de 2 canales incluso aunque haya seleccionado Bitstream (recodificado o sin procesar) en el menú de configuración.
- Si el TV no es compatible con velocidades de muestreo PCM superiores a 48 kHz, es posible que el reproductor genere la salida de audio de submuestreo PCM de 48 kHz aunque haya definido Submuestreo PCM en **Apagado**.

Submuestreo PCM

Permite elegir convertir señales PCM de 96 Khz en 48 Khz antes de que pasen a un amplificador. Elija **Encendido** si el amplificador o el receptor no son compatibles con una señal de 96 Khz.

Compresión Dinámica.

Permite aplicar el control de rango dinámico a al audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD.

- **Auto**: Controla automáticamente el rango dinámico del audio Dolby TrueHD, basándose en la información de la banda sonora Dolby TrueHD. También activa el control de rango dinámico para Dolby Digital y Dolby Digital Plus.
- **Apagado**: deja el rango dinámico sin comprimir, lo que le permite oír el sonido original.
- **Encendido**: activa el control de rango dinámico paras los tres formatos. Los sonidos más callados son más altos y se reduce el volumen de los sonidos altos.

Modo Downmixing

Permite seleccionar el método de Downmix de varios canales que es compatible con el sistema estéreo. Puede elegir en el reproductor Downmix en estéreo normal o en estéreo compatible con Surround.

Red

Para iniciar la conexión de red para el reproductor, siga estos pasos:

1. En el menú Inicio, ▲▼ ◄► para seleccionar **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Tipo de red** y, a continuación, presione el botón .
5. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Cable** o **Inalámbrico** y, a continuación, presione el botón .
6. Vaya a la siguiente sección.

Configuración de red

Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica y está utilizando una conexión de red con cable o inalámbrica, recomendamos utilizar los procedimientos de configuración que se describen a continuación.

Si está conectando a una red de cable, conecte el reproductor al enrutador utilizando un cable LAN antes de iniciar el procedimiento de configuración.

Si está conectando a una red inalámbrica, desconecte la conexión de red de cable antes de empezar.

Para iniciar la configuración de la conexión de red, siga estos pasos:

Red de Cable

❑ **Con cable - Automática**

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Cable** en la pantalla de configuración de red y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione el botón **Conectar** y, a continuación, presione el botón . El producto detecta la conexión de cable, verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

❑ **Con cable - Manual**

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.

Siga los pasos 1 y 2 de Con cable - Automática y, a continuación, siga estos pasos:

1. Seleccione **Estado de red**. El reproductor busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.
2. En la parte inferior de la pantalla, seleccione **Ajustes IP** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de configuración de IP.
3. Seleccione el campo Ajustes IP y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Ingresar en forma manual** y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione un valor para introducir (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, presione el botón . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para introducir los números del valor. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, presione el botón .
6. Presione el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, ingrese los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 5.
7. Repita los pasos 5 y 6 hasta haber introducido todos los valores.

✎ NOTA

- Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.

8. Cuando termine de introducir todos los valores, a continuación, presione el botón **RETURN** o **EXIT**. El reproductor verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

Red inalámbrica

Puede configurar la conexión de una red inalámbrica de cuatro formas:

- Inalámbrica automática
- Inalámbrica manual
- WPS(PBC)
- WPS(PIN)

Cuando configure la conexión de red inalámbrica, se desconectará cualquier dispositivo de red inalámbrico actualmente conectado a través del reproductor o, en caso aplicable, la conexión con cable actual del mismo.

❑ Inalámbrica - Automática

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de configuración de red y, a continuación, presione el botón . El reproductor busca y muestra una lista de redes disponibles.

5. Seleccione la red que desee y, a continuación, presione el botón .
6. En la pantalla de seguridad, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionándolas con el botón de flecha y presionando el botón .
7. Una vez hecho, resalte **Listo** y, a continuación, presione el botón . El reproductor verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
8. Una vez completada la verificación, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

✎ NOTA

- Debe ser capaz de buscar un código de seguridad o una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.

❑ Inalámbrica manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.

1. Siga las directrices de Inalámbrica automática hasta el paso 5.
2. El reproductor busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.
3. En la parte inferior de la pantalla, seleccione **Ajustes IP** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de configuración de IP.
4. Seleccione el campo Ajustes IP y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione **Ingresar en forma manual** y, a continuación, presione el botón .
6. Seleccione un valor para introducirlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, presione el botón . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para introducir los números del valor. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, presione el botón .
7. Presione el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, ingrese los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 6.
8. Repita los pasos 6 y 7 hasta haber introducido todos los valores.

✎ NOTA

- Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.

9. Una vez hecho, a continuación, presione el botón **RETURN** o **EXIT**. Aparecerá la pantalla de seguridad.
10. En la pantalla de seguridad, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .
11. Una vez finalizado, seleccione **Listo** en la parte derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón . El reproductor verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
12. Una vez que el reproductor verifique la red, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

❑ WPS(PBC)

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de configuración de red y, a continuación, presione el botón .
5. Presione el botón ▲▼ del mando a distancia y, a continuación, presione el botón ◄► para seleccionar **WPS(PBC)**.
6. Presione el botón del mando a distancia. Aparece el mensaje "Pulse el botón PBC".

7. Presione el botón WPS(PBC) del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El reproductor adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
   Aparece la pantalla de estado de red. El reproductor se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

❑ **WPS(PIN)**

Antes de empezar, abra el menú de configuración del enrutador en el de la PC y acceda a la pantalla con el campo de entrada de PIN de WPS.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de configuración de red y, a continuación, presione el botón . El reproductor busca y muestra una lista de redes disponibles.
5. Seleccione la red que desee y, a continuación, presione el botón ►
6. Seleccione **WPS(PIN)** y, a continuación, presione el botón . Aparece el diálogo de PIN.
7. Ingrese el PIN en el campo de entrada de WPS PIN en la pantalla de configuración del enrutador y guarde la pantalla.

✎ **NOTA**

- Póngase en contacto con el fabricante del enrutador para obtener instrucciones sobre la forma de acceder a las pantallas de configuración del enrutador o consulte el manual del usuario del enrutador.
- Para conexión WPS, defina el cifrado de seguridad del enrutador inalámbrico en AES. Definir el cifrado de seguridad WEP no admite conexión WPS.

Prueba de red

Utilice este menú para comprobar si está funcionando o no la conexión de red.

Estado de red

Compruebe si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.

Wi-Fi directa

La función Wi-Fi directa le permite conectar dispositivos Wi-Fi directa al reproductor y entre sí utilizando una red "igual a igual" sin un enrutador inalámbrico.

✎ **NOTA**

- Es posible que algunos dispositivos Wi-Fi directa no admitan la función DLNA si se han conectado a través de Wi-Fi directa. S este es el caso, se recomienda cambiar el método de conexión de red entre dispositivos.
- Las transmisiones Bluetooth pueden interferir con la señal de Wi-Fi directa. Antes de utilizar la función Wi-Fi directa, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth en los dispositivos móviles activos.

1. Encienda el dispositivo Wi-Fi directa y active su función Wi-Fi directa.
2. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Wi-Fi directa** y, a continuación, presione el botón . Aparecen los dispositivos Wi-Fi directa que se pueden conectar.
5. Tiene tres formas de completar la conexión Wi-Fi:
   - A través del dispositivo Wi-Fi.
   - A través del reproductor utilizando PBC.
   - A través del reproductor utilizando PIN.

   A continuación se aborda cada uno de ellos.

A través del dispositivo Wi-Fi.

1. En el dispositivo Wi-Fi, siga el procedimiento en el dispositivo para conectar a otro dispositivo Wi-Fi directa. Consulte el manual del usuario del dispositivo para obtener instrucciones.
2. Una vez completado el procedimiento, debe ver un mensaje emergente en la pantalla del TV que indique que un dispositivo que admite Wi-Fi directa ha solicitado conectar. Seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón para aceptar.
3. Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista de la pantalla de Wi-Fi directa el dispositivo como conectado.

A través del reproductor utilizando PBC.

1. Seleccione el dispositivo Wi-Fi directa que desee conectar a este reproductor y, a continuación, presione el botón . Aparece la ventana de PBC/PIN.
2. Seleccione **PBC** y, a continuación, presione el botón . Aparece el diálogo de PBC.
3. Presione el botón PBC en el dispositivo de Wi-Fi directa antes de que transcurran 2 minutos.
4. Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista de la pantalla de Wi-Fi directa el dispositivo como conectado.

A través del reproductor utilizando PIN.

1. Seleccione el dispositivo Wi-Fi directa que desee conectar a este reproductor y, a continuación, presione el botón . Aparece la ventana de PBC/PIN.
2. Seleccione **PIN** y, a continuación, presione el botón . Aparece el diálogo de PIN.
3. Anote el código PIN de la ventana emergente y, a continuación, introdúzcalo en el campo apropiado del dispositivo Wi-Fi directa que desee conectar.
4. Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista de la pantalla de Wi-Fi directa el dispositivo como conectado.

✎ NOTA

- La conexión de red con cable o inalámbrica actual se desconectará cuando utilice la función Wi-Fi directa.
- Los archivos de texto, como los archivos con la extensión .TXT o .DOC, no se mostrarán cuando utilice la función Wi-Fi directa.

Screen Mirroring

La función Screen Mirroring permite ver la pantalla de su smartphone o tableta Android en el TV conectado al reproductor Blu-ray.

1. En el menú Inicio, ▲▼ ◄► para seleccionar **Screen Mirroring** y, a continuación, presione el botón . Aparece la ventana emergente Screen Mirroring.
2. Inicie DLNA Cast en el dispositivo.
3. En el dispositivo, busque el nombre del reproductor Blu-ray en la lista de dispositivos disponibles y selecciónelo.
4. El TV mostrará un PIN. Ingrese el PIN en el dispositivo.
5. El TV muestra un mensaje de conexión (por ejemplo, Conectando a Android_92gb...) y muestra el mensaje de que está conectado.
6. Trascurridos unos segundos, la pantalla de su dispositivo aparece en la pantalla de TV.
7. Para detener Screen Mirrorin, presione el botón **EXIT** o **RETURN** del mando a distancia o desactive la función de duplicación de pantalla de su smartphone.

✎ NOTA

- Puede conectar a un dispositivo compatible con DLNA Cast. Tenga en cuenta que conectar un dispositivo de este tipo puede que no sea totalmente compatible según el fabricante. Para más información sobre el soporte de conexión móvil, consulte el sitio web del fabricante.
- Cuando esté utilizando la función Screen Mirroring, puede producirse interrupciones de video o caídas del audio, según el entorno.
- Las transmisiones Bluetooth pueden interferir con la señal de Screen Mirroring. Antes de utilizar la función Screen Mirroring, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth en el smartphone o en el dispositivo inteligente (tableta, etc.).

Nombre dispos.

La función Nombre de dispositivo le permite cambiar el nombre del reproductor seleccionando en el cuadro de lista de nombres de dispositivos.

Conexión a Internet BD-Live

Define si permitir la conexión de Internet cuando se utiliza el servicio BD-LIVE.

- **Permitir (todo) :** se permitirá la conexión a Internet para todos los contenidos de BD-LIVE.
- **Permitir (sólo válido) :** la conexión a Internet sólo estará permitida para contenidos de BD-LIVE que contengan un certificado válido.
- **Restringir :** no se permitirá ninguna conexión a Internet para ningún contenido BD-LIVE.

✎ NOTA

- **¿Qué es un certificado válido?** Cuando el reproductor utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transferidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al reproductor.
- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE you are using BD-LIVE contents.

Uso de la BD-LIVE™

Una vez que el reproductor se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios relacionados con películas utilizando un disco compatible con BD-LIVE.

1. Compruebe el tamaño de la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
3. Seleccione un elemento entre los diversos contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

✎ NOTA

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir dependiendo del fabricante del disco.

Uso de la función DLNA

DLNA le permite reproducir archivos de música, vídeo y fotos ubicados en su PC en el reproductor.

Para usar DLNA, debe conectar el reproductor al PC a través de la red (consulte las páginas 13 y 16). Para utilizar DLNA con su PC, debe instalar el software de DLNA en el PC.

Sistema

Configuración

Puede definir el idioma, los ajustes de red, etc., utilizando la función de configuración. Para más información sobre la función de configuración, consulte la sección de configuración de este manual de usuario (consulte la página 10).

Inicio rápido

Permite definir que el reproductor se encienda rápidamente reduciendo el tiempo de arranque.

✎ NOTA

- Si esta función se define en **Encendido**, aumentará el consumo de alimentación de espera.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros reproductores Samsung con la función Anynet+. Para utilizar esta función, conecte este reproductor a un TV Samsung con un cable HDMI. Puede utilizar este reproductor utilizando el mando a distancia del TV Samsung e iniciar la reproducción del disco simplemente presionando el botón **REPRODUCIR** (▶) del mando a distancia del TV.
Para más información, consulte el manual de usuario del TV.

✎ **NOTA**

- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+ admite la función Anynet+.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Una vez que se apague el producto, al desconectar y conectar el cable de alimentación se activa automáticamente. Enseguida, se desactiva automáticamente unos 15 segundos para restablecer la conexión Anynet+.
- En algunos productos de TV, si se conecta a este producto con la función Anynet+, si se enciende el TV puede aparecer el mensaje emergente de advertencia indicando que no se ha encontrado ninguna conexión. Aun así, la conexión Anynet+ se establece correctamente y está disponible para su uso.

Gestión de datos BD

Permite gestionar el contenido descargado desde un disco Blu-ray que admita el servicio BD-LIVE y que se haya almacenado en un dispositivo de memoria Flash conectado.

Puede comprobar la información del dispositivo incluido el tipo de almacenamiento, borrar los datos de BD o cambiar el dispositivo de memoria Flash.

✎ **NOTA**

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco se detendrá si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- El reproductor admite los sistemas de archivos FAT16, FAT32 y NTFS.y se recomienda utilizar dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0, con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior.
- Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, dependiendo de las condiciones.

Video de pago DivX®

Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú en pantalla, menú del disco, audio, subtítulos.

✎ **NOTA**

- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Seguridad

El PIN por defecto es 0000. Ingrese el PIN por defecto para acceder a la función de seguridad si no ha creado su propio PIN. Después de haber accedido a la función de seguridad por primera vez, cambie el PIN utilizando la función Cambiar PIN.

Clasif. padres BD

impide la reproducción de discos Blu-ray con una calificación igual o superior a una calificación de edad específica a menos que se ingrese el PIN.

Clasif. padres DVD

Esta función está disponible junto con los discos DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de disco DVD que su familia ve.

Seleccione el nivel de calificación que desee establecer. Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos. Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, no se reproducirán los discos que contengan Nivel 7 y 8.

Un número mayor indica más maduro contenido.

Cambiar Código

permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad.

Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga pulsado el botón ▲ del panel superior durante 5 segundos o más. Todos los ajustes volverán a sus ajustes de fábrica.

✎ **NOTA**

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrará.

General

Zona horaria

Puede especificar la zona horaria aplicable a su área.

Soporte técnico

Actualización del software

Este menú de actualización de software permite actualizar el software del reproductor para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

En línea

Para actualizar En línea, siga estos pasos:

1. En el menú del reproductor, vaya a **Config.** > **Soporte técnico** > **Actualización del software**.
2. Seleccione **En línea** y, a continuación, presione el botón . Aparece el mensaje Conectando al servidor.
3. Aparecerá un mensaje emergente si está disponible una actualización.
4. Si selecciona **Sí**, se inicia el proceso de descarga. (Nunca encienda el reproductor durante la actualización.)
5. Una vez completada la actualización, el reproductor se reiniciará automáticamente.

NOTA

- La actualización se completa cuando el reproductor se apaga y se enciende de nuevo por sí mismo.
- Nunca apague o encienda manualmente el reproductor durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el reproductor causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- La bandeja del disco debe estar vacía al actualizar el software utilizando la toma **En línea**.

Por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com/bluraysupport.
2. Descargue en su computadora el archivo zip de actualización de software USB más reciente.
3. Descomprima el archivo zip en su ordenador. Debe tener un solo archivo RUF con el mismo nombre que el archivo zip.
4. Guarde el archivo RUF en un disco. Recomendamos utilizar un CD-R o DVD-R.
5. Asegúrese de que no haya ningún disco en el reproductor e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del reproductor
6. En el menú del reproductor, vaya a **Config.** > **Soporte técnico** > **Actualización del software**.
7. Seleccione **Por USB**.

NOTA

- La bandeja del disco debe estar vacía al actualizar el software utilizando la toma USB Host.
- Una vez finalizada la actualización del software, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el reproductor durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el reproductor.
- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

Notificación de actualización automática

Si ha conectado el reproductor a la red y activa la notificación de actualización automática, el reproductor notifica automáticamente si está disponible una nueva versión del software para el reproductor. Para activar la notificación de actualización automática, siga los pasos que se incluyen a continuación:

1. Seleccione **Notificación de actualización automática** y pulse el botón .
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Encendido** y, a continuación, pulse el botón .

Si hay disponible una nueva versión de software, el reproductor avisa con un mensaje emergente.

1. Para actualizar el firmware, seleccione **Encendido** en el diálogo emergente. El reproductor se apaga automáticamente, se reinicia e inicia la descarga (Nunca encienda aquí el reproductor manualmente.)
2. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización.
3. Una vez completada la actualización, el reproductor se reiniciará automáticamente.

NOTA

- La actualización se completa cuando el reproductor se apaga y se enciende de nuevo por sí mismo.
- Nunca apague o encienda manualmente el reproductor durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el reproductor causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

Contacto con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre el reproductor.

Térms. de acuerdo de servicios

Vea la declinación de responsabilidades general respecto al contenido y servicios de terceros.

Rest.

Todos los ajustes volverán a los valores predeterminados excepto para los ajustes de red.

Reproducción de multimedia

Reproducción de un disco grabado comercial

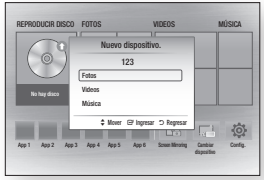
1. Presione el botón ⏏ para abrir la bandeja de disco.
2. Coloque el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Presione el botón ⏏ para cerrar la bandeja de disco. La reproducción se inicia automáticamente.

Reproducción de archivos en un dispositivo USB

Existen dos métodos que puede utilizar para reproducir o ver archivos multimedia de un dispositivo USB a través del reproductor.

Método 1

1. Encienda el reproductor.
2. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal del reproductor. Aparece el mensaje emergente Nuevo dispositivo.



NOTA

- Si no aparece este mensaje emergente, vaya al Método 2.

3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Fotos**, **Videos**, **Música** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla Fotos, videos y música con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.

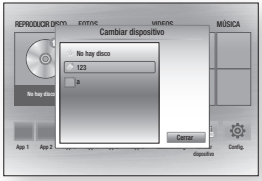
NOTA

- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 3. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla Fotos, videos y música y, a continuación, yendo al paso 3 del Método 2 que se incluye a continuación.

4. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón .
6. Presione el botón **RETURN** para salir de una carpeta o el botón **EXIT** para volver a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 20~22 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes del dispositivo USB.

Método 2

1. Encienda el reproductor.
2. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal del reproductor. Seleccione **Cambiar dispositivo** y, a continuación, pulse el botón ▲▼ para seleccionar **USB**. Presione el botón .



3. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **FOTOS**, **VIDEOS**, **MÚSICA** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla Fotos, videos y música con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.

NOTA

- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 3. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla Fotos, videos y música y repitiendo el paso 3.

4. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
5. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón .
6. Presione el botón **RETURN** para salir de la carpeta o el botón **EXIT** para volver a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 20~22 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes del dispositivo USB.

NOTA

- Si inserta el disco al reproducir el dispositivo USB, el modo de dispositivo cambia automáticamente a "Disco.

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario

Es posible reproducir archivos multimedia grabados en discos Blu-ray, DVD o CD.

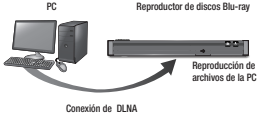
1. Coloque un disco grabado por el usuario en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja.
2. Utilice los botones ◄► para seleccionar el tipo de contenido que desee ver o reproducir - **FOTOS**, **VIDEOS**, **MÚSICA**, a continuación presione el botón .

NOTA

- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 2. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla Fotos, videos y música y repitiendo el paso 2.

3. Aparece una pantalla con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.
4. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
5. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón .
6. Presione el botón **RETURN** una o más veces para salir de la pantalla actual, de una carpeta o para volver a la pantalla de inicio. Presione el botón **EXIT** para volver directamente a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 20~22 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes de un disco.

Uso de la DLNA



1. Conecte el reproductor de discos Blu-ray, su PC o el dispositivo compatible con DLNA a la misma red inalámbrica.
2. Siga las indicaciones del manual de instrucciones/instalación del software de DLNA para configurar los dispositivos y archivos para reproducirlos o verlos.
3. Seleccione **Cambiar dispositivo** en la pantalla de inicio del reproductor y, a continuación, pulse el botón . En la lista de dispositivos conectados de DLNA que aparece, seleccione la PC u otro dispositivo compatible con DLNA y, a continuación, presione el botón .
4. Utilice los botones ◄► para seleccionar el tipo de contenido que desee ver o reproducir - **FOTOS**, **VIDEOS**, **MÚSICA**, a continuación presione el botón .

✎ **NOTA**

- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 2. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla Fotos, videos y música y repitiendo el paso 4.

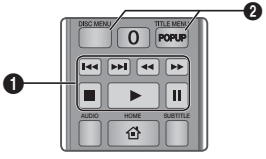
5. Aparece una pantalla con el contenido del PC o dispositivo DLNA. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.
6. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
7. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón .
8. Presione el botón **RETURN** una o más veces para salir de la pantalla actual, de una carpeta o para volver a la pantalla de inicio. Presione el botón **EXIT** para volver directamente a la pantalla de inicio.
9. Vaya a las páginas 20~22 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes de un disco.

Control de reproducción de video

Puede controlar la reproducción del contenido de video de un disco Blu-ray, DVD, CD, USB, o PC. Dependiendo del disco, es posible que no estén disponibles algunas funciones descritas en este manual.

Durante la reproducción de discos Blu-ray/DVD, este botón no está operativo.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de video



1 Botones relacionados con la reproducción

El reproductor no reproduce sonido en modo de búsqueda, lento o paso.

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón .

Botón ▶	Inicia la reproducción.
Botón ■	Detiene la reproducción.
Botón ❚❚	Hace una pausa en la reproducción.
Reproducción a cámara rápida	Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción a cámara lenta	En modo de pausa, presione el botón ▶▶. Cada vez que presione el botón ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción por fotogramas	En modo de pausa, presione el botón ❚❚. Cada vez que presione el botón ❚❚, aparece un nuevo fotograma.
Salto en reproducción	Durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭. Cada vez que presione el botón ⏮ o ⏭, el disco va al capítulo o al archivo anterior o siguiente.

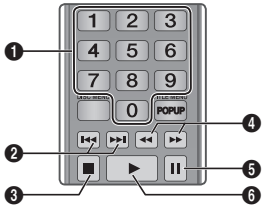
2 Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos

Botón DISC MENU	Durante la reproducción, presione este botón para iniciar la función del menú del disco.
Botón TITLE MENU	Durante la reproducción, presione este botón para iniciar la función del menú de título.
Botón POPUP MENU	Durante la reproducción, presione este botón para iniciar la función del menú emergente.

Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música de un disco Blu-ray, DVD, CD, USB, o PC.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



❶	Botones **NUMÉRICOS (sólo CD de audio (CD-DA)**: Durante la reproducción de la lista de reproducción, presione el número de pista que desee. Se reproduce la pista seleccionada.
❷	**Omitir**: durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭ para ir a la página anterior o siguiente de la lista de reproducción.
❸	■ botón: detiene una pista.
❹	**Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA)) :** Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
❺	**Pausa**: hace una pausa en la pista.
❻	▶ botón: reproduce la pista actualmente seleccionada.

Repetición de un CD de audio (CD-DA)/MP3

1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

2. Presione los botones ◄► para seleccionar **Pista, Todo, Mezcla o Apagado**.
3. Presione el botón ↵.

Apagado	Las canciones se reproducen en el orden en que se grabaron.
(↻) Pista	Se repite la canción actual.
(↻) Todo	Se repiten todas las canciones.
(⇄) Mezcla	La opción aleatoria reproduce canciones en orden aleatorio.

Lista de reproducción

1. Para ir a la lista de música, presione el botón ■ o **RETURN**.
   Aparece la pantalla de la lista de música.

2. En modo de parada, Presione los botones ▲▼◄► para ir a la pista que desee y, a continuación, presione el botón **AMARILLO (C).** Aparece una marca en la pista.
   Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.
3. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, presione de nuevo el botón **AMARILLO (C)**. La marca desaparece de la pista.
4. Una vez hecho, presione el botón ↵. Las pistas seleccionadas aparecen en el lado derecho de la pantalla. El reproductor reproduce la primera pista.
5. Para cambiar la lista de reproducción, pulse el botón ■ o botón **RETURN** para volver a la lista de música. Repita los pasos 2, 3 y 4.
6. Para cancelar la lista de reproducción y volver a la pantalla de inicio, pulse el botón **RETURN** o **EXIT**.

✎ **NOTA**

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).
- Si elimina todas las pistas de la lista de reproducción y pulsa el botón ↵ el reproductor mostrará y reproducirá todas las pistas del disco.

Copia

Permite copiar contenido de archivos de audio desde un CD de audio (CD-DA) a un dispositivo USB/disco duro.

1. Abra la bandeja del disco. Coloque el CD de audio (CD-DA) en la bandeja y ciérrela. Inserte un dispositivo USB en la toma USB del frontal del producto.
2. En modo de parada, presione los botones ▲▼◄► para ir a la pista que desee y, a continuación, presione el botón **AMARILLO (C).** Aparece una marca en la pista. Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.
3. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, presione de nuevo el botón **AMARILLO (C)**. La marca desaparece de la pista.
4. Una vez hecho, presione el botón **TOOLS**, seleccione el botón **Copiar** utilizando los botones ▲▼ y, a continuación, presione el botón ↵. Aparece el diálogo de copia.

5. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar el dispositivo para almacenar los archivos copiados y, a continuación, presione el botón .

NOTA

- No desconecte el dispositivo mientras se encuentra en curso la copia.

6. Si desea cancelar la copia de la pista, presione el botón y, a continuación, seleccione **Sí**. Seleccione **No** para continuar copiando.
7. Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "Copia completa.". Presione el botón para volver a la pantalla de reproducción.

NOTA

- Es posible que esta función no se admita en algunos discos.
- En la pantalla de copia, también puede elegir **Seleccionar todo** y **Deseleccionar todos**.
  - Utilice **Seleccionar todo** para seleccionar todas las pistas y. Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas.
  - Utilice **Deseleccionar todos** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas de una vez.

Copiar un disco para USB

Permite copiar contenido de vídeo/fotos/música desde un disco de datos a un dispositivo USB/disco duro.

1. Abra la bandeja del disco. Coloque el disco en la bandeja y ciérrela. Inserte un dispositivo USB en la toma USB del frontal del producto. Aparece la ventana emergente de nuevo dispositivo.
2. Presione el botón ▲, a continuación, presione el botón ◄► para seleccionar Blu-ray, DVD o CD.
3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Fotos**, **Videos**, **Música** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla Fotos, videos y música con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.

NOTA

- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 3. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla Fotos, videos y música y repitiendo el paso 3.

4. En modo de parada, utilice los botones ▲▼ ◄► para seleccionar los **VIDEOS, FOTOS**, **MÚSICA** y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO (C)**. Aparece una marca a la izquierda del elemento deseado.
5. Repita el paso 4 para seleccionar y marcar un elemento adicional que desee.
6. Para eliminar de la lista el elemento deseado, pulse de nuevo el botón **AMARILLO (C)**.
   Se borra la marca del elemento deseado.
7. Una vez hecho, pulse el botón **TOOLS** y seleccione la opción de **Copiar a USB** utilizando los botones ▲▼ y, a continuación, pulse el botón . Aparece el diálogo emergente Copiar a USB.
8. Utilice los botones ▲▼ hasta seleccionar el dispositivo para almacenar los archivos copiados y, a continuación, pulse el botón .

NOTA

- No desconecte el dispositivo mientras se encuentra en curso la copia.

9. Si desea cancelar la copia de la pista, pulse el botón y, a continuación, seleccione **Sí**. Seleccione **No** para continuar copiando.
10. Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "Copia completada.". Pulse el botón ppara volver a la pantalla de reproducción.

NOTA

- Es posible que esta función no se admita en algunos discos.
- En la pantalla de copia, también puede elegir **Seleccionar todo** y **Deseleccionar todos**.
  - Utilice **Seleccionar todo** para seleccionar todos los elementos. Con esto se cancelan las selecciones individuales de elementos.
  - Utilice **Deseleccionar todos** para cancelar la selección de todos los elementos seleccionados al mismo tiempo.

Reproducción de contenido fotográfico

Puede reproducir contenido fotográfico de un Disco Blu-ray, DVD, CD, USB o PC.

Utilización del menú de herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Inic. vis. aut./Detener presentacion	Se selecciona para iniciar o detener la presentación.
Veloc. de presentación	Se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación.
Música de fondo	Se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación.
Zoom	Se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces.)
Girar	Se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
Informacíon	Muestra la información de la imagen.

NOTA

- Dependiendo del disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas.
- Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.
- No es posible ampliar el subtítulo ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.

Apéndice

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, intente las siguientes soluciones.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	• Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia de no más de 6.1m del reproductor. • Extraiga las pilas y mantenga presionado uno o más botones por varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no se reproduce.	• Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD.
No aparece el menú del disco.	• Asegúrese de que el disco tenga menús de disco.
Aparece en pantalla un mensaje de prohibición.	• Este mensaje aparece cuando se presiona un botón no válido. • El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). • Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú de configuración.	• Puede que algunas de las funciones seleccionadas en el menú de configuración no funcionen si el disco no está codificado con estas funciones.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• La relación de pantalla se fija en el disco Blu-ray/DVD. • No hay ningún problema con el reproductor.
No hay audio.	• Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de opciones de audio.
La pantalla está en blanco.	• Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que no pueda ver ninguna imagen en el TV. • Pulse el botón ▲ (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.
PIN olvidado	• Pulse el botón ▲ (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	• Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. • Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del reproductor. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p, 720p, 1080i o 1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Si experimenta otros problemas.	• Vaya al contenido y busque la sección del manual del usuario con las explicaciones sobre el problema actual y siga de nuevo el procedimiento. • Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
Función DLNA	
Puedo ver carpetas compartidas a través de DLNA, pero no puedo ver los archivos.	• DLNA sólo muestra archivos de Video, Foto y Música. Otros tipos de archivos no se muestran.
El video se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. • La conexión inalámbrica entre el servidor y el dispositivo compatible con DLNA y el reproductor es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión DLNA entre el reproductor y la PC es inestable.	• La dirección IP en la misma subred debe ser única. Si no lo son, la interferencia de IP puede causar este fenómeno. • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al reproductor. • Compruebe si la conexión de red es correcta utilizando la función Estado de la red. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD. • Compruebe si la opción Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todos). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente en el reproductor.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD.

✎ **NOTA**

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán

Reparaciones

Si se pone en contacto con nosotros para reparar el reproductor, podría aplicársele una tarifa de administración si:

1. Solicita que un ingeniero acuda a su casa y el producto no tiene ningún defecto.
2. Trae la unidad al centro de reparaciones y el producto no tiene ningún defecto.

Antes de acudir a su casa o de realizar cualquier trabajo en el reproductor, le informaremos del importe de la tarifa de administración.
Le recomendamos que lea el manual a fondo, que busque una solución en línea en www.samsung.com, o que se ponga en contacto con el Centro de atención al cliente de Samsung antes de mandar a reparar el reproductor.

Especificaciones

Generales	Peso	1.0 Kg
	Dimensiones	290 (An.) X 221 (Pr.) X 39 (Al.) mm
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	Salida de CC	5V 0.5A Max.
HDMI	Video	2D : 1080p, 1080i, 720p, 480p 3D : 1080p, 720p
	Audio	PCM, Bitstream
Salida de audio	Salida de audio digital	Coaxial
Red	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	LAN inalámbrica	Integrado
	Seguridad	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Admitido

- No se admiten velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta colocada en el producto.
- El peso y dimensiones son aproximados.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este manual de usuario, los tipos de discos que pueden reproducirse son: discos BD-ROM comerciales pregrabados, DVD-VIDEO y CD de audio (CD-DA); discos BD-RE/-R, DVD-RW/-R ; y discos CD-RW/-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones :
  - Blu-ray es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los discos Blu-ray ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato Blu-ray tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior.
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para disco Blu-ray, DVD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual del usuario y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG. También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características y Antes de reproducir de este manual de usuario.
- **Para la salida de barrido progresivo de reproductores de discos Blu-ray:** LOS CONSUMIDORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE NO TODOS LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR LA APARICIÓN DE INTERFERENCIAS DE LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS CON LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A UNA SALIDA CON 'DEFINICIÓN ESTÁNDAR'. SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO EQUIPO DE TV CON ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Protección de copia

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato de disco Blu-ray, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS.
  El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para de disco Blu-ray, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Muchos discos Blu-ray/DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, debe conectar sólo el reproductor directamente al TV, no a un aparato de vídeo. La conexión al aparato de vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos Blu-ray/DVD con protección de copia.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de vídeo, discos Blu-ray, DVD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.
- **Aviso de Cinavia:** Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
  Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
  Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Limitación de responsabilidad de servicios de red

Todo el contenido y servicios accesibles a través del dispositivo pertenecen a otros fabricantes y están protegidos mediante copyright, patente, marca comercial y otras leyes de propiedad intelectual. Dicho contenido y servicios únicamente se facilitan para uso personal no comercial. No puede utilizar el contenido o servicios para un fin no autorizado por el propietario del contenido o por el proveedor de servicios. Sin limitación de lo siguiente, a menos que sea expresamente autorizado por el propietario del contenido en cuestión o por el proveedor de servicios, no puede modificar, copiar, volver a publicar, cargar, enviar, transmitir, convertir, enviar, crear trabajos derivados, explotar ni distribuir de manera alguna ni en medio alguno ningún contenido o servicios que se muestren a través de este dispositivo.

EL CONTENIDO Y SERVICIOS DE OTROS FABRICANTES SE FACILITA "TAL CUAL". SAMSUNG NO GARANTIZA EL CONTENIDO NI LOS SERVICIOS FACILITADOS, DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, PARA CUALQUIER FIN. SAMSUNG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA PERO NO LIMITADA A, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. SAMSUNG NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, LA VALIDEZ, LO OPORTUNO, LA LEGALIDAD O LO COMPLETO DE NINGÚN CONTENIDO O SERVICIO DISPONIBLE A TRAVÉS DEL DISPOSITIVO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA NEGLIGENCIA, SAMSUNG SERÁ RESPONSABLE, YA SEAPOR CONTRATO O BAJO RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O RESULTANTE, DE GASTOS JUDICIALES, OTROS GASTOS NI DE NINGÚN DAÑO COMO RESULTADO O RELACIONADO CON, CUALQUIER INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO, O COMO RESULTADO DEL USO DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO POR PARTE DE USTED O DE UN TERCERO, INCLUSO AUNQUE SE INFORME DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Los servicios de terceros pueden terminarse o interrumpirse en cualquier momentoy y Samsung no se hace responsable ni garantiza que ningún contenido o servicio permanecerá disponible durante un período de tiempo. El contenido y los servicios lo transmiten terceros mediante las redes y las instalaciones de transmisión sobre las que Samsung no tiene ningún control Si limitarse a las generalidades de la cláusula de exención de responsabilidad, Samsung rechaza expresamente cualquier responsabilidad por la interrupción o suspensión de cualquier contenido o servicio disponible a través de este dispositivo.

Samsung no es responsable del servicio al cliente relacionado con los contenidos y el servicio. Cualquier pregunta o solicitud sobre el servicio relacionado con contenidos o servicios debe enviarse directamente a los proveedores de los contenidos y servicios correspondientes.

Licencia

- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D marcas comerciales de Dolby Laboratories.

- Para patentes de DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado con licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

- DivX
  - INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified® que ha pasado pruebas rigurosas para verificar que reproduce vídeo DivX.

    Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeos DivX.
  - INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX Video-on-Demand (VOD) compradas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro.
  - DivX Certified® reproduce vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium.

    DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia.

    Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

- Aviso sobre licencia de código abierto
  - En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

- DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
U.S.A - Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support
▪ Latin America		
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Area	Contact Center ☎	Web Site
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
Venezuela	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support

ENERGY STAR

AK68-02573A-00